

内蒙古聚联招标代理有限公司

公开招标文件

项目名称：内蒙古自治区产品质量检验研究院采购专用仪器设备
项目编号：NMGZCS-G-H-220761

2022年09月

第一章 投标邀请

内蒙古聚联招标代理有限公司受内蒙古自治区产品质量检验研究院委托，采用公开招标方式组织采购专用仪器设备。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：专用仪器设备

批准文件编号：项目流水号[2022]20466号

招标文件编号：NMGZCS-G-H-220761

2.内容及分包情况（技术规格、参数及要求）

包号	货物、服务和工程名称	采购需求	预算金额（元）
1	专用仪器设备	详见招标文件	4,390,766.00

二.投标人的资格要求

1. 投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2. 到提交投标文件的截止时间，投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。（以通过查询“信用中国”网站和“中国政府采购网”网站的信用记录内容为准。）

3. 其他资质要求：

合同包1（专用仪器设备）：无

三.获取招标文件的时间、地点、方式

获取招标文件的期限：详见招标公告；

获取招标文件的地点：详见招标公告；

获取招标文件的方式：投标人可从内蒙古自治区政府采购网查阅采购信息、预览招标文件。登录内蒙古自治区政府采购网获取招标文件。

其他要求：

本项目采用“不见面开标”模式进行开标（投标人无需到达开标现场，开标当日在投标截止时间前登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”参加远程开标）。请投标人使用投标客户端严格按照招标文件的相关要求制作和上传电子投标文件，并按照相关要求参加开标。

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为 无 元人民币。

五.递交投标（响应）文件截止时间、开标时间及地点

递交投标（响应）文件截止时间：详见招标公告

投标地点：详见招标公告

开标时间：详见招标公告

开标地点：详见招标公告

六.联系方式

采购代理机构名称：内蒙古聚联招标代理有限公司

地址：内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区绿地领海大厦B座1106室

邮政编码：010010

联系人：内蒙古聚联招标代理有限公司

联系电话：18548587878

账户名称：系统自动生成的缴交账户名称

开户行：详见投标人须知

账号：详见投标人须知

采购单位名称：内蒙古自治区产品质量检验研究院

地址：呼和浩特市赛罕区金桥经济技术开发区石化路质监大楼

邮政编码：

联系人：乔奇

联系电话：3255918

内蒙古聚联招标代理有限公司

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	分包情况	共1包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	不见面开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标办法	合同包1（专用仪器设备）：综合评分法
6	获取招标文件时间 (同招标文件提供期限)	详见招标公告
7	保证金缴纳截止时间 (同递交投标文件截止时间)	详见招标公告
8	电子投标文件递交	电子投标文件在投标截止时间前递交至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台
9	投标文件数量	(1) 加密的电子投标文件 1 份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”）份。
10	中标人确定	采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（成交）人。
11	备选方案	不允许
12	联合体投标	包1：不接受
13	采购机构代理费用	收取
14	代理费用收取方式	向中标/成交供应商收取
15	投标保证金	<p>本招标项目支持“电子保函”和“虚拟子账户”两种方式收取投标保证金，请投标人按照本招标文件的相关要求进行缴纳投标保证金或者开具电子保函。</p> <p>同时，本项目允许投标人按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金。选择非“虚拟子账户”进行保证金缴纳的，投标人应当在投标文件中附相关证明材料，同时在开标现场提供证明材料原件。</p> <p>备注：若本项目采用远程不见面开标，请将相关证明材料原件扫描添加至响应文件中。</p> <p>专用仪器设备：保证金人民币：80,000.00元整。</p> <p>开户单位：系统自动生成的缴交账户名称。</p> <p>开户银行：投标人在内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台获取招标文件后，根据其提示自行选择要缴纳的投标保证金银行。</p> <p>银行账号：内蒙古自治区政府采购网根据投标人选择的投标保证金银行，以合同包为单位，自动生成投标人所投合同包的缴纳银行账号（即多个合同包将对应生成多个缴纳账号）。投标人应按照所投合同包的投标保证金要求，缴纳相应的投标保证金。</p> <p>特别提示：</p> <p>1、投标人应认真核对账户信息，将投标保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。</p> <p>2、投标人在转账或电汇的凭证上应按照以下格式注明，以便核对：“（招标编号：***、合同包：***）的投标保证金”。</p>

		各投标人应当在投标截止时间前上传加密的电子投标文件至“内蒙古自治区政府采购网”未在投标截止时间前上传电子投标文件的，视为自动放弃投标。投标人因系统或网络问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间及时拨打联系电话400-0471-010。
16	电子招投标	<p>不见面开标（远程开标）：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 项目采用不见面开标（网上开标），如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行电子开标时，将会由开标负责人视情况来决定是否允许投标人导入非加密电子投标文件继续开标。本项目采用电子评标（网上评标），只对通过开标环节验证的电子投标文件进行评审。 2. 电子投标文件是指通过投标客户端编制，在电子投标文件中，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。加密后，成功上传至内蒙古自治区政府采购网的最终版指定格式电子投标文件。 3. 使用投标客户端，经过编制、签章，在生成加密投标文件时，会同时生成非加密投标文件，投标人请自行留存。 4. 投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标，在开标时间前30分钟，应当提前登录开标系统进行签到，填写联系人姓名与联系号码。 5. 开标时，投标人应当使用CA证书在开始解密后30分钟内完成投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。（请各投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体环境要求详见操作手册（内蒙古自治区政府采购网--政采业务指南）） 6. 开标时出现下列情况的，将视为逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购人、采购代理机构应当视为投标无效处理。 <ol style="list-style-type: none"> (1) 投标人未按招标文件要求参加远程开标会的； (2) 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密； (3) 经检查数字证书无效的投标文件； (4) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。 7. 投标人必须保证在规定时间内完成项目已投标标段的电子投标文件解密。
17	电子投标文件签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式”要求，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。
18	投标客户端	投标客户端需要自行登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”下载。
19	是否专门面向中小企业采购	采购包1：非专门面向中小企业
20	有效供应商家数	包1：3 此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标或直接废标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。
21	报价形式	合同包1（专用仪器设备）：总价
22	项目兼投兼中规则	兼投兼中：-
23	现场踏勘	否
24	其他	

二.投标须知

1.投标方式

1.1投标方式采用网上投标，流程如下：

投标人须在内蒙古自治区政府采购网（<http://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>）投标人库填写相关信息后才可进行网上投标操作。所需资料及办理流程请登录“内蒙古自治区政府采购网”进行查询。

登录内蒙古自治区政府采购网门户网站（<http://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>）页面，点击“政府采购云平台”，输入登录“账号”、“密码”、“验证码”；登录完成点击右边“执行交易”进入网上投标页面，点击“应标”二级菜单“项目投标”从待投标列表中选择投标项目，进入投标页面选择右侧对应的，要投标的包号填写“联系人”、“联系人联系号码”等信息点击“确认投标”按钮。

通过内蒙古自治区政府采购网（<http://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>）获取所投项目招标文件，并按照本招标文件的要求制作、上传电子投标文件。

同时，满足本招标文件关于投标的其他要求后，方可完成投标。

1.2缴纳投标保证金（如有）。本采购项目支持“电子保函”和“虚拟子账户”两种方式收取投标保证金。涉及“虚拟子账户”方式收取保证金的，每一个投标人在所投的每一项目下合同包会对应每一家银行自动生成一个账号，称为“虚拟子账号”。在进行投标信息确认后，应通过应标管理-已投标的项目，选择缴纳银行并获取对应不同包的缴纳金额以及虚拟子账号信息，并在开标时间前，通过转账至上述账号中，付款人名称必须为投标单位全称且与投标信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与投标人须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过开标时间，将导致保证金缴纳失败。涉及“电子保函”方式收取保证金的，每一个投标人在所投的每一项目下合同包选择电子保函模式，跳转到内蒙古自治区金融服务平台开具电子保函，投标人需要确保在开标之前完成电子保函的开具。

1.3查看投标状况。通过应标管理-已投标的项目可查看已投标项目信息。

2.特别提示：

2.1缴纳保证金时间以保证金到账时间为准，由于投标保证金到账需要一定时间，请投标人投标截止前及早缴纳。

三.说明

1.总则

本招标文件依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

投标人应仔细阅读本项目信息公告及招标文件的所有内容（包括变更、补充、澄清以及修改等，且均为招标文件的组成部分），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.投标费用

投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标结果如何，采购代理机构和采购人均无义务和责任承担相关费用。

4.当事人

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指本项目采购单位。

4.2“采购代理机构”是指本次招标采购项目活动组织方。本招标文件的采购代理机构特指内蒙古聚联招标代理有限公司。

4.3“投标人”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

4.4“评标委员会”是指根据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，由采购人代表和有关专家组成以确定中标人或者推荐中标候选人的临时组织。

4.5“中标人”是指经评标委员会评审确定的对招标文件做出实质性响应，取得与采购人签订合同资格的投标人。

5.合格的投标人

5.1 符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

5.2 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

5.3 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

6.以联合体形式投标的，应符合以下规定：

6.1 联合体各方应签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并作为投标文件组成部分部分。

6.2 联合体各方均应当具备政府采购法第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。

6.3 联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

6.4 联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的资格要求。由同一资质条件的投标人组成的联合体，应当按照资质等级较低的投标人确定联合体资质等级。

6.5 联合体各方不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

6.6 联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6.7 投标时，应以联合体协议中确定的主体方名义投标，以主体方名义缴纳投标保证金，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及度量衡单位

7.1 所有文件使用的语言文字为简体中文。专用术语使用外文的，应附有简体中文注释，否则视为无效。

7.2 所有计量均采用中国法定的计量单位。

7.3 所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.现场踏勘

8.1 招标文件规定组织踏勘现场的，采购人按招标文件规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

8.2 投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

8.3 采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，不构成对招标文件的修改或不作为投标人编制投标文件的依据。

9.其他条款

无论中标与否投标人递交的投标文件均不予退还。

四.招标文件的澄清或者修改

采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间15日前，不足15日的，顺延投标截止之日，在“内蒙古自治区政府采购网”上发布澄清或者变更公告进行通知。澄清或者变更公告的内容为招标文件的组成部分，投标人应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息的责任。

五.投标文件

1.投标文件的构成

投标文件应按照招标文件第七章“投标文件格式”进行编写（可以增加附页），作为投标文件的组成部分。

2.投标报价

2.1 投标人应按照“第四章招标内容与要求”的需求内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按“开标一览表”和“分项报价明细表”规定的格式报出总价和分项价格。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予以核减。

2.2 投标报价包括本项目采购需求和投入使用的所有费用，如主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3 投标报价不得有选择性报价和附有条件的报价。

2.4 对报价的计算错误按以下原则修正：

(1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价。

注：修正后的报价投标人应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，但不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，投标人不确认的，其投标无效。

5.投标有效期

5.1 投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金。

5.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

6.投标保证金

6.1 投标保证金的缴纳

投标人在提交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、开户银行、行号、开户单位、账号和招标文件本章“投标人须知”规定的投标保证金缴纳要求递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

6.2 投标保证金的退还：

(1) 投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投合同包结果公告发出后5个工作日内退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外；

(2) 未中标人投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还；

(3) 中标人投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

6.3 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

(1) 中标后，无正当理由放弃中标资格；

(2) 中标后，无正当理由不与采购人签订合同；

(3) 在签订合同时，向采购人提出附加条件；

(4) 不按照招标文件要求提交履约保证金；

(5) 要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容；

(6) 要求更改招标文件和中标结果公告的实质性内容；

(7) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

7.投标文件的修改和撤回

投标人在提交投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。补充、修改的内容旁签署（法人或授权委托人签署）、盖章、密封和上传至系统后生效，并作为投标文件的组成部分。

在提交投标文件截止时间后到招标文件规定的投标有效期终止之前，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

8.投标文件的递交

在招标文件要求提交投标文件的截止时间之后送达或上传的投标文件，为无效投标文件，采购单位或采购代理机构拒收。采购人、采购代理机构对误投或未按规定时间、地点进行投标的概不负责。

9.样品（演示）

9.1 招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

9.2 开标前，投标人应将样品送达至指定地点，并按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

9.3 评标结束后，中标人与采购人共同清点、检查和密封样品，由中标人送至采购人指定地点封存。未中标投标人将样品自行带回。

六.开标、评审、结果公告、中标通知书发放

1.网上开标程序

1.1 主持人按下列程序进行开标：

(1) 宣布开标纪律；

(2) 宣布开标会议相关人员姓名；

(3) 投标人对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员当众宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；

(4) 参加开标会议人员对开标情况确认；

(5) 开标结束，投标文件移交评标委员会。

1.2开标异议

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当当场提出询问或者回避申请，开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。

1.3 投标人不足三家的，不得开标。

1.4备注说明：

1.4.1若本项目采用不见面开标，开标时投标人使用 CA证书参与远程投标文件解密。投标人用于解密的 CA证书应为该投标文件生成加密、上传的同一把 CA 证书。

1.4.2若本项目采用不见面开标，投标人在开标时间前30分钟，应当提前登录开标系统进行投标人信息确认，未进行确认的以报名投标人信息为准；在系统约定时间内使用CA证书解密，未成功解密的视为其无效投标。

1.4.3投标人对不见面开标过程和开标记录有疑义，应在开标系统规定时间内在不见面开标室提出异议，采购代理机构在网上开标系统中进行查看及回复。开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。

2.评审（详见第六章）

3.结果公告

中标人确定后，采购代理机构将在内蒙古自治区政府采购网上发布中标结果公告，同时将中标结果以公告形式通知未中标的投标人，中标结果公告期为1个工作日。

项目废标后，采购代理机构将在内蒙古自治区政府采购网上发布废标公告，废标结果公告期为1个工作日。

4.中标通知书发放

发布中标结果的同时，中标人可自行登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”打印中标通知书，中标通知书是合同的组成部分，中标通知书对采购人和中标投标人具有同等法律效力。

中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

七.询问、质疑与投诉

1.询问

投标人对政府采购活动事项有疑义的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构应当在3个工作日内做出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。投标人提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知其向采购人提出。

2.质疑

2.1投标人认为招标文件、采购过程和中标、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑。

投标人应在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

潜在投标人已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。对招标文件提出质疑的，应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

2.2采购人应当在收到投标人的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，但答复的内容不得涉及商业秘密。

2.3询问或者质疑事项可能影响中标结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

2.4 投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

(一) 投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

(二) 质疑项目的名称、编号；

(三) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

(四) 事实依据；

(五) 必要的法律依据；

(六) 提出质疑的日期。

注：对招标文件质疑的，还需提供已依法获取其可质疑的招标文件的证明材料（在投标人系统中自行截图）。

投标人人为自然人的，应当由本人签字；投标人法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

投标人可以授权代表进行质疑，且应当提交投标人签署的授权委托书。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

2.5 投标人在提出质疑时，请严格按照相关法律法规及质疑函范本要求提出和制作，否则，自行承担相关不利后果。

对捏造事实，提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行恶意质疑的，一经查实，将上报监督部门，并给予相应处罚。

2.6 接收质疑函的方式：为了使提出的质疑事项在规定时间内得到有效答复、处理，质疑可以由法定代表人或授权代表亲自将质疑函递交至采购人或采购代理机构，也可以通过邮寄、快递等方式提交。质疑函以邮寄、快递方式递交的，质疑提起日期以邮件上的戳记日期、邮政快件上的戳记日期和非邮政快件上的签注之日起计算。

联系部门：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

联系电话：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

通讯地址：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

3.投诉

质疑人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内做出书面答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向监督部门进行投诉。投诉程序按《政府采购法》及相关规定执行。

投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

第三章 合同与验收

一、合同要求

1. 一般要求

1.1 采购人应当自中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件实质性修改。

合同签订双方不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

1.2 政府采购合同应当包括采购人与中标人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

1.3 采购人与中标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。

政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

1.4 拒绝签订采购合同的按照相关规定处理，并承担相应法律责任。

1.5 采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

2. 合同格式及内容

2.1 具体格式见本招标文件后附拟签订的《合同文本》（部分合同条款），投标文件中可以不提供《合同文本》。

2.2 《合同文本》的内容可以根据《民法典》和合同签订双方的实际要求进行修改，但不得改变范本中的实质性内容。

三、验收

中标人在供货、工程竣工或服务结束后，采购人应及时组织验收，并按照招标文件、投标文件及合同约定填写验收单。

政府采购合同（合同文本）

甲方：***（填写采购单位）

地址（详细地址）：

乙方：***（填写中标投标人）

地址（详细地址）：

合同号：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律法规，甲、乙双方就（填写项目名称）（政府采购项目编号、备案编号：），经平等自愿协商一致达成合同如下：

一、合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

1、合同格式以及合同条款

2、中标结果公告及中标通知书

3、招标文件

4、投标文件

5、变更合同

二、本合同所提供的标的物、数量及规格等详见中标结果公告及后附清单。

三、合同金额

合同金额为人民币万元，大写：

四、付款方式及时间

***（见招标文件第四章）

五、交货安装

交货时间：

交货地点：

六、质量

乙方提供的标的物应符合国家相关质量验收标准，且能够提供相关权威部门出具的产品质量检测报告；提供的相关服务符合国家（或行业）规定标准。

七、包装

标的物的包装应按照国家或者行业主管部门的技术规定执行，国家或业务主管部门无技术规定的，应当按双方约定采取足以保护标的物安全、完好的包装方式。

八、运输要求

（一）运输方式及线路：

（二）运输及相关费用由乙方承担。

九、知识产权

乙方应保证甲方在中国境内使用标的物或标的物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其知识产权的诉讼。

十、验收

（一）乙方将标的物送达至甲方指定的地点后，由甲乙双方及第三方（如有）一同验收并签字确认。

（二）对标的物的质量问题，甲方应在发现后向乙方提出书面异议，乙方在接到书面异议后，应当在日内负责处理。甲方逾期提出的，对所交标的物视为符合合同的规定。如果乙方在投标文件及谈判过程中做出的书面说明及承诺中，有明确质量保证期的，适用质量保证期。

（三）经双方共同验收，标的物达不到质量或规格要求的，甲方可以拒收，并可解除合同且不承担任何法律责任。

十一、售后服务

（一）乙方应按招标文件、投标文件及乙方在谈判过程中做出的书面说明或承诺提供及时、快速、优质的售后服务。

（二）其他售后服务内容：（投标文件售后承诺等）

十二、违约条款

（一）乙方逾期交付标的物、甲方逾期付款，按日承担违约部分合同金额的违约金。

（二）其他违约责任以相关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

十三、不可抗力条款

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，双方协商解决。

十四、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成可以采用下列方式解决：

（一）提交仲裁委员会仲裁。

（二）向人民法院起诉。

十五、合同保存

合同文本一式五份，采购单位、投标人、政府采购监管部门、采购代理机构、国库支付执行机构各一份，自双方签订之日起生效。

十六、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

甲方：（章） 乙方：（章）

采购方法人代表：（签字） 投标人法人代表：（签字）

开户银行： 开户银行：

帐号： 帐号：

联系电话： 联系电话：

签订时间 年 月 日

附表：标的物清单（主要技术指标需与投标文件相一致）（工程类的附工程量清单等）

名称	品牌、规格、标准/主要服务内容	产地	数量	单位	单价(元)	金额(元)
**	**	**	**	**	**	**
合计: 人民币大写: **元整						¥: **

第四章 招标内容与技术要求

一. 项目概况 :

专用仪器设备

合同包1 (专用仪器设备)

1. 主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30个日历日内交货
标的提供的地点	内蒙古自治区产品质量检验研究院
投标有效期	从提交投标(响应)文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期: 支付比例90%, 合同生效后支付90% 2期: 支付比例10%, 完成履约期后支付10%
验收要求	1期: 符合国家相关法律规定, 符合采购人验收标准。
履约保证金	不收取
其他	

2. 技术标准与要求

序号	核心产品 ("△")	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价(元)	分项预算总价(元)	面向对象情况	所属行业	招标技术要求
1		其他专用仪器仪表	专用仪器设备	批	1.00	4,390,766.00	4,390,766.00	否	其他未列明行业	详见附表一

附表一：专用仪器设备 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

名称	数量	主要参数
1 微波消解仪	1	<p>一、设备用途： 本设备主要用于食品检测无机样品前处理步骤，是原子吸收分光光度计、电感耦合电离子体发射光谱仪、电感耦合电离子体质谱仪、原子荧光等设备的样品前处理制备仪器。</p> <p>二、工作条件</p> <p>1 环境温度：15 ~ 35°C 2 相对湿度：20 ~ 80%</p> <p>三、技术参数</p> <p>1. 主机</p> <p>1.1 微波谐振腔体容积≥68L 1.2 腔体内具有旋转的微波散射器不断搅拌微波，以保证腔体内能量分布均匀和微波能量分布优化 1.3 微波输出功率≥1900W; 1.4 微波腔体和主机外壳均具有多重微波屏蔽功能。满功率工作时，微波泄漏量≤0.05mW/cm². 1.5 门体可自吸式关闭，避免关门不严微波泄漏。 1.6 智能电子锁系统，当微波工作时，门自动锁闭，门打开时，微波自动切断。 1.7 智能控制终端，一键操作智能消解 1.8 可随时修改正在运行的方法参数，修改后无需停止方法自动识别修改内容。具有智能程序升温、梯度升温功能，升温速度和时间软件设定，实时精确显示反应罐内的温度曲线和温度功率曲线 1.9 全自动消解罐识别系统，根据消解样品的数量和消解罐类型，全自动调节微波输出功率大小。 1.10 含中文操作界面。</p> <p>2. 温度和压力控制部分</p> <p>2.1 全罐红外温度控制系统，同时监控所有样品罐的反应温度，样品控温精度：±1°C 2.2 全自动过温保护，当消解罐内温度高于设定温度时，全自动识别并自动切断微波输出，当消解温度回归正常时，自动识别并启动。 2.3 非接触式全罐压力控制系统，当消解罐内压力发生意外时，能自动切断微波功率输出，停止加热反应。当压力回到正常时，能自动启动微波输出功率。</p> <p>3. 全塑材质高通量消解转子</p> <p>3.1 全塑不含金属材质消解转子，每个消解罐均具有弹性泄压主动保护技术，泄压后不影响样品继续消解。 3.2 可同时处理的反应罐数：≥40；样品消解罐体积：≥60ml 3.3 样品消解罐最高耐压：≥100bar；样品消解罐最高耐温：≥300°C。 3.4 消解后转子支持原位普通风冷，强制风冷等冷却方式</p> <p>四、基本配置</p> <p>1. 微波消解仪主机 1套 2. 全罐温度控制系统 1套 3. 全罐压力控制系统 1套 4. 全塑不含金属材质整套高压消解转子（含全塑转子支架,40个内罐,40个外罐,40个内塞, 40个盖子等）1套 5. 同品牌赶酸器≥40位 1台</p> <p>五、售后服务与培训</p> <p>1. 故障处理：卖方对用户的服务要求应在24小时内响应；需要在现场进行维修的，应在2个工作日内到达仪器现场。 2. 卖方须到买方提供的现场免费安装、调试设备，进行操作试验，直至运行正常并验收，为2名以上仪器操作人员提供免费的上机操作及日常维护培训。</p> <p>六、交货地点：用户指定地点。</p> <p>七、交货期：合同签订后一个月内。</p> <p>八、保修期：保修期1年（自安装验收之日起或到货三个月开始计算）。</p>
		<p>一、设备用途：本设备用于地质、采矿、石油、农业、医药、食品及环境监测等方面的常量及微痕量元素分析。原子吸收火焰法（空气-乙炔）检定元素一般可检测到ppm级，例如钾、钠、钙、镁、铁、锰、锌、铜等；原子吸收石墨炉法具有进样量少、灵敏度高等特点，检定元素一般可检测到ppb级，例如铅、镉、铬、镍、银、砷等。</p> <p>二、工作条件</p> <p>1 电源要求：220V (+5%~-10%) , 50/60 Hz 2 环境温度：+15°C~+35°C 3 相对湿度：20~80% 三、光学系统和检测器技术指标</p> <p>1 光学系统：实时双光束，全光纤光路，自动选择波长和峰值定位 2 波长范围：185~900nm 3 光栅刻线密度：≥1800线/mm，总有效刻线数大于120000线；光栅有效刻线面积：≥60mm×70mm；双闪耀波长：236nm及597nm 4 光谱带宽：软件控制狭缝宽度和高度均可自动选择 5 灯架数：8灯架，无需转动灯，自动识别灯名称和设定灯电流推荐值，自动选灯，自动准直，可连接空心阴极灯和无极放电灯</p> <p>四、火焰系统技术指标</p> <p>1 气体控制：三路气体控制，全计算机控制和监视燃气、助燃气 2 安全保护：燃烧头识别，燃烧头安装，端盖安装，雾化器安装，水封，水位监控，火焰监控，高温监控，突然断电仪器会从任何操作方式按预设程序自动关机。 3 燃烧(器)系统：全钛燃烧头，燃烧头位置自动优化；可调式高灵敏度雾化器，带宝石喷嘴。</p>

		<p>4点火方式：计算机控制自动点火</p> <p>5 排液系统：排液系统设计要利于随时检测，确保安全</p> <p>6 火焰进样系统：火焰系统具有悬浮液直接进样功能，可以直接分析悬浮奶粉等</p> <p>7 灵敏度：2ppm 铜 吸光度≥0.3A</p> <p>8 稳定性：2ppm 铜 重复10次，RSD%≤1%</p> <p>五、石墨炉系统技术指标</p> <p>1石墨炉：内、外气流由计算机分别单独控制</p> <p>2石墨炉的开、闭为计算机气动控制，便于石墨管的更换</p> <p>3电源：石墨炉电源内置，直流电加热</p> <p>4温度控制：温度准确度≤±10°C</p> <p>5石墨管：可50μL大体积进样</p> <p>6石墨炉进样系统具有悬浮液直接进样功能，可直接分析果酒、果汁、食用植物油、悬浮奶粉等</p> <p>7石墨炉自动进样器：≥100个样品和参比液，并带一个取样嘴清洗池。进样量1~99μL可调。自动进样器由主机供电并由软件控制</p> <p>8 石墨炉配备摄像装置，以便实时监测石墨炉进样针的位置、样品溶液的干燥、灰化等过程。</p> <p>9 灵敏度，20ppb 铜 进样20微升，吸光度大于0.1</p> <p>10测量2ppb、4ppb、6ppb、8ppb的砷和硒标准溶液，以线性计算截距的校准方式，线性相关系数大于0.999</p>
2	原子吸收光谱仪	<p>11 稳定性：2ppb 铜 重复10次，RSD%≤1%</p> <p>六、操作软件和计算机技术指标</p> <p>1分析软件：多任务操作功能，即在分析样品的同时，能同时进行数据处理。软件操作方便、直观，软件为中文提示多任务操作，并处理和打印全中文报告。控制软件可以在中文版Windows 10下运行。</p> <p>2数据处理：仪器吸收值、浓度或发射强度等读数可在0.01至100倍的范围内扩展。积分时间可按0.1秒的增量在0.1至60秒之间任选，读数方式包括时间平均积分、峰面积和峰高测量法，同时内置数理统计功能。</p> <p>3校正曲线：多达15个标准点的各种校正曲线法供选择，自动完成标准曲线制作，可任选单标进行曲线斜率重校。</p> <p>4每一元素的测量参数自动优化并推荐最佳值</p> <p>七、基本配置</p> <p>1 火焰石墨炉一体机（石墨炉塞曼扣背景）：1台</p> <p>2 空气压缩机：1套</p> <p>3 标准附件箱：1套</p> <p>4 循环冷却系统：1套</p> <p>5 操作软件：1套</p> <p>6 自动进样器：≥100位</p> <p>7样品托盘：2套（不同位数）</p> <p>8空气干燥过滤器：2套</p> <p>9 火焰高灵敏度雾化器：2套</p> <p>10同品牌一体化平台石墨管：10支</p> <p>11同品牌聚四氟乙烯进样小瓶：3000个</p> <p>12同品牌空心阴极元素灯：12只（铅、镉、铬、镍、镁、铜、钠、钾、锰、锌、钙、铁）</p> <p>13原子吸收石墨炉专用摄像装置：1套</p> <p>14原子吸收石墨炉自动进样针：2套</p> <p>15石墨接触柱：2套（1对/套）</p> <p>16 光纤光路传输系统：1套</p> <p>17石墨炉加氧装置：1套</p> <p>18 电脑、打印机：1套</p> <p>八、售后服务与培训</p> <p>1 仪器到达用户所在地后，在接到用户通知后一周内进行安装调试，直至通过验收。</p> <p>2厂家应在内蒙古呼市周边有维修工程师，能及时响应维修。</p> <p>3 厂家应能协助客户建立方法、分析样品。</p> <p>4 厂家为客户提供4个名额的免费培训。</p> <p>九、交货地点：用户指定地点。</p> <p>十、交货期：合同签订后一个月内。</p> <p>十一、保修期：保修期1年（自安装验收之日或到货三个月开始计算）。</p>

3	电感耦合等离子体质谱仪 自动进样器	<p>一、设备用途：本设备可与现有的电感耦合等离子体质谱仪，并由其软件控制，配有自动清洗的进样探头，自动完成标准曲线制作、样品测定等多项功能。</p> <p>二、工作条件</p> <p>1 电源要求：220V (+5%~-10%) , 50/60 Hz</p> <p>2 环境温度：+15°C~+35°C</p> <p>3 相对湿度：20~80%</p> <p>三、技术参数</p> <p>1 位数：≥150位</p> <p>2 可和现有的电感耦合等离子体质谱仪联用，并由其软件控制</p> <p>3 配有自动清洗的进样探头</p> <p>4 自动完成标准曲线制作，自进样等多项功能</p> <p>5 除标准样品盘外，自动进样器可与第三方供应商提供的多种样品盘兼容</p> <p>6 具有多种尺寸样品架可以选择</p> <p>四、基本配置</p> <p>1 自动进样器主机：1台</p> <p>2 15mL进样管：2包（100根/包）</p> <p>3 50mL进样管：1包（100根/包）</p> <p>4 进样泵管：3包（10根/包）</p> <p>5 排液泵管：2包（10根/包）</p> <p>6 进样针：2套</p> <p>7 15mL和50mL样品架各4个。</p> <p>五、售后服务与培训</p> <p>1 仪器到达用户所在地后，在接到用户通知后一周内进行安装调试，直至通过验收。</p> <p>2 厂家应在内蒙古呼市周边有维修工程师，能及时响应维修。</p> <p>3 厂家应能协助客户建立方法、分析样品。</p> <p>六、交货地点：用户指定地点。</p> <p>七、交货期：合同签订后一个月内。</p> <p>八、保修期：保修期1年（自安装验收之日起或到货三个月开始计算）。</p>

		<p>一、设备用途： 酸值、酸价、过氧化值等检测</p> <p>二、工作条件</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 温度：5°C~35°C; 2. 相对湿度：≤70%; 3. 电压：220V AC±10% <p>三、技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 可实现恒mV/pH滴定、电导率滴定、酸碱滴定、非水滴定、沉淀滴定、氧化还原滴定、络合滴定、容量法KF滴定、库伦法KF水分滴定等一键滴定功能。 2 滴定仪主机电势 (mv/pH) 测量范围:电位: -2,000mv ~ +2000mv,电流 0 ~ 200uA, 测量分辨率:电位: 0.1mv,电流 0.1uA 3 通讯接口：包含1个以太网接口,3个RS232接口,2个USB接口，能够连接打印机、自动进样器、天平、优盘、LIMS和电脑等外围设备。USB接口直接连接U盘，存储结果和方法。 4 电极接口：2个或2个以上智能识别mv/pH测量电极接口,可同时接2个或2个以上智能识别pH/mv电极,后期可根据需要最多扩展至6个智能电极接口；1个极化电极接口,1个参比电极接口,1个温度电极接口,可扩展电导率电极接口。 5 所有硬件即插即用。 6 控制方式：原装中文彩色触摸屏的控制终端，并可以同时连接中文彩色触摸屏和专用网络版电脑软件操控滴定仪、修改参数、查看数据等，即使一种终端出现故障时仪器仍能正常工作（滴定仪操作软件需为网络版，可通过局域网，在办公室或其他位置的电脑上操控滴定仪，提高工作效率）。 7、滴定仪主机和触摸屏均带有状态指示灯，不同工作状态显示不同灯色，避免误操作。 8、具有密码保护的多用户多权限用户管理界面，可设置30个用户,3个用户组,不同用户组设定4级别权限。 9、搅拌方式：同时配备磁力搅拌器及螺旋浆搅拌器两种搅拌方式。 10、滴定管驱动器：滴定管驱动器步进精度不低于20000步，采用活塞上推式滴定管； 11、滴定管排空和充满的时间：不超过20秒（100%充液速度） 12、内置应用方法库。 13、可配置自动进样器包含样品杯自动加盖、自动揭盖配置及功能。3种规格适配器：滴定杯规格(ml) 100, 配套样品数量：18位；滴定杯规格(ml) 180, 配套样品数量：15位；滴定杯规格(ml) 250, 配套样品数量：11位。 14、滴定仪主机和自动进样器均具备样品杯智能芯片自动识别功能。 15、可扩展的专业操作软件：需为网络版，采用专业的服务器/客户端架构，将所有数据保存在远程服务器上，软件可以实现直接控制、数据记录及审计追踪。 <p>四、基本配置</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、全自动电位滴定仪1台； 2、彩色中文触摸屏（带状态指示灯）1套； 3、搅拌器 1套； 4、10mL可交换智能识别滴定管2套（含1L棕色试剂瓶）； 5、内置或外置上推式滴定管驱动器2套； 6、非水相酸碱滴定用复合pH玻璃智能识别电极1支； 7、氧化还原用复合铂环智能电极1支； 8、智能识别电极电缆线2支； 9、防腐蚀溶剂微量自动添加系统1套； 10、防腐蚀溶剂自动添加系统2套； 11、防腐蚀自动排液系统1套； 12、原厂透明聚丙烯100ml滴定烧杯，100个； 13、原厂红色避光聚丙烯100ml滴定烧杯，100个； 14、原厂透明聚丙烯250ml滴定烧杯，100个； 15、原厂红色避光聚丙烯250ml滴定烧杯，100个； 16、全自动进样器（适配100mL和250mL）一套； 17、滴定仪原厂专用控制软件1套 18、电脑、打印机 1套 <p>五、售后服务与培训</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 故障处理：卖方对用户的服务要求应在24小时内响应；需要在现场进行维修的，应在2个工作日内到达仪器现场。 2. 卖方须到买方提供的现场免费安装、调试设备，进行操作试验，直至运行正常并验收，为2名以上仪器操作人员提供免费的上机操作及日常维护培训。 <p>六、交货地点：用户指定地点。</p> <p>七、交货期：合同签订后一个月内。</p> <p>八、保修期：保修期1年（自安装验收之日起或到货三个月开始计算）</p>
4	全自动电位滴定仪	1

5	刀式研磨仪	<p>一、设备用途: 本设备主要用于适用于对软性、中硬性、脆性及纤维性等样品的粉碎细化，尤其适合对含水、含油、含脂肪及纤维性物料的研磨及均质化处理；且能够处理大量样品，如：鸡骨、鲜鱼、海鲜、榛子等样品。</p> <p>二、工作条件</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 工作温度: 10 - 40 °C 2. 湿度: 20 - 80 % <p>三、技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、进样尺寸: 小于130mm, 最终出样尺寸: 小于300μm; 2、样品处理量: ≥4L; 3、电机转速: 500-4000rpm, 数字显示, 连续可调; 4、研磨时间设置: 00: 00-99: 59 (分/秒), 数字显示, 连续可调; 5、研磨套件类型及材质: 转刀有不锈钢制、全不锈钢制、镀钛制两种材质以及不锈钢制锯齿形转刀；研磨容器—耐压热塑料制(5L透明、防划)、不锈钢制(5L)，顶盖—标准顶盖、重力顶盖、带溢流渠的重力顶盖； 6、触摸显示屏, 操作方便简单; 7、存储模式: 程序可存储10组常用参数, 方便快速调取使用; 8、仪器具有电磁锁, 在研磨过程中机盖无法打开或者机盖正常锁紧前仪器无法开启; 9、具有间歇、正转及反转模式, 均可在控制面板上直接操作; 10、仪器配件均可进行高温高压灭菌和防重金属污染; 11、电机功率1500W, 大功率无刷电机, 动力强劲; <p>四、基本配置</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 刀磨主机 1台 2. 5升 (含刀支撑) 耐压热容 5个 3、锯齿转刀: 不锈钢制, 2把; 4、防重金属转刀: 不锈钢制, 1把; 5、转刀: 不锈钢制, 2把; 6、重力顶盖, 带溢流渠: 1个; 7、全自动工作软件 1套; 8、排风件 1个; <p>五、售后服务与培训</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 故障处理: 卖方对用户的服务要求应在24小时内响应; 需要在现场进行维修的, 应在2个工作日内到达仪器现场。 2. 卖方须到买方提供的现场免费安装、调试设备, 进行操作试验, 直至运行正常并验收, 为2名以上仪器操作人员提供免费的上机操作及日常维护培训。 <p>六、交货地点: 用户指定地点。</p> <p>七、交货期: 合同签订后一个月内。</p> <p>八、保修期: 保修期1年 (自安装验收之日起或到货三个月开始计算)。</p>

		<p>一、设备用途: 本设备主要用于食品、药品、饮料、水样等样品提取液中痕量有机物的萃取和净化，尤其适合于小体积液体样品中痕量有机物的分析，是气相、液相色谱或质谱仪器的样品前处理制备系统，能够很好的嵌入整个前处理流程，提高前处理的效率。</p> <p>二、工作条件</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 工作温度: 10 - 40 °C 2. 湿度: 20 - 80 % 3. 电源: 单相200-240 V, 50/60 Hz <p>三、技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 可自动完成固相萃取的全过程（柱活化、上样、淋洗、吹干、洗脱、分步收集）。 2. 萃取通道: ≥6通道，可同时自动处理6个样品，连续处理60个样品，实现多通道批量样品的同时活化、同时上样、同时洗脱。 3. 连续处理样品能力: 使用1ml、3ml、6ml固相萃取柱可连续自动化处理60个样品；使用12ml固相萃取柱可连续自动化处理36个样品；使用20ml固相萃取柱可连续自动化处理24个样品。 4. 能够依靠自身机械动作自动移除免疫亲和柱盖帽，免疫亲和柱盖帽收集槽收集自动脱离的商品柱盖帽。 5. 主机配备≥6组12通阀，溶剂管路直接连接溶剂瓶和多通阀，中间不经过取样针等结构管路固定，溶剂选择阀可进行至少8种溶剂、以及样品、萃取、空气、排废的切换。 6. ≥6个独立高精度注射泵，流速: 0.1-100mL/min。 7. ≥8种有机溶剂供活化、淋洗时选择，8个溶剂通过独立管道连接溶剂选择阀，并且具有自动清洗管道功能。 8. 萃取柱防积液技术：保证设定的液体流速和体积即为液体流过SPE柱的流速和体积。 9. 萃取柱密封位置可设定，密封圈下降高度可设定范围: 2.0cm-5.0cm。 10. 样品架，收集架，SPE柱架都可以独立自动移动，具备自动定位的功能。 11. 大体积样品批处理能力: 可实现1L以上大体积水样的萃取与富集。 12. 具有氮气自动吹扫，在线干燥SPE柱功能。且采用单独外接氮气+三通阀切换，保证恒定流速和连续性。 13. 气压输入: 最大100psi (6.9bar)；气压输出: 0-20psi (1.4bar)。 14. 排废模块功能: 可将废水、废有机溶剂、其他危废分开回收处理，提升排废效果。 15. 整机可放入通风橱内。 16. 软件 <ul style="list-style-type: none"> 16.1 基于Windows操作系统的控制软件，操作简单易懂，可实时显示工作状态。 16.2 控制软件与SPE主机通过Wifi、蓝牙等无线连接，可将其放在远离实验台位置或办公区域，不占用实验室空间，也可防止有机溶剂对其腐蚀或损坏。 16.3 软件具有方法编辑错误智能提醒功能。 16.4 全方位日志，实时监控，仪器报警智能预判，保证全程可追溯。 17. 10L废液收集系统 <ul style="list-style-type: none"> 17.1 采用电容式探头，当液位到达探头位置时，通过感应废液桶外壁的电容变化进行声光报警，不和废液接触； 17.2 采用经过特殊改性的优质活性炭，确保有机气体被完全吸附； 17.3 安装简单，只需把报警器贴在废液桶外壁即可。 四、基本配置 <ol style="list-style-type: none"> 1. 全自动固相萃取仪主机 1台 2. 表面处理进样针套件 6套 3. 高精度注射泵 6套 4. 12通阀模组 6套 5. 进样针内外壁清洗工作站 1套 6. 6ml萃取套件 1套 7. 3ml萃取套件 1套 8. 废液模块 1组 9. 溶剂瓶套件 8套 10. 60位样品和收集套件 1套 11. 36位样品和收集套件 1套 12. 全自动固相萃取系统工作软件及PC 1套 13. 10L废液收集系统 1套 14. 笔记本电脑 1台 五、售后服务与培训 <ol style="list-style-type: none"> 1. 故障处理: 卖方对用户的服务要求应在24小时内响应；需要在现场进行维修的，应在2个工作日内到达仪器现场。 2. 卖方须到买方提供的现场免费安装、调试设备，进行操作试验，直至运行正常并验收，为2名以上仪器操作人员提供免费的上机操作及日常维护培训。 六、交货地点: 用户指定地点。 七、交货期: 合同签订后一个月内。 八、保修期: 保修期1年（自安装验收之日起或到货三个月开始计算）。
6	高通量全自动固相萃取仪	1

7	纯水-超纯水一体化系统	<p>一、设备用途: 用于玻璃器皿的冲洗，微生物培养基的配制，生化试剂及缓冲液的配制；用于各种高精度仪器分析，病毒、细胞培养、分子生物学等生命科学领域实验研究，环保实验分析。</p> <p>二、工作条件</p> <p>1 环境温度: 20 ~ 35°C 2 相对湿度: 20 ~ 80%</p> <p>三、技术参数</p> <p>1.主要技术指标:</p> <p>1.1由自来水作进水，通过预处理、反渗透（RO）、连续电流去离子（EDI）、紫外、离子交换等纯化工艺，直接生产二级纯水和一级超纯水。符合中华人民共和国国家标准GB6682-2008和GB33087-2016的要求。</p> <p>2.纯水指标:</p> <p>2.1产水速度≥15L/hr, 电阻率>5 MΩ·cm @ 25°C, 总有机碳含量<30 ppb。 2.2其它指标满足GB/T 6682-2008对二级水要求。</p> <p>3.超纯水指标:</p> <p>3.1电阻率≥18.2 MΩ·cm @ 25°C, 内置高精度电导率仪。 3.2Cd、Pb、Hg、Cr、Ba、Se、As、Sb、B、Si离子含量≤ 0.01 ug/L。 3.3有机物含量≤3ppb。 3.4细菌<0.01CFU/ml, 颗粒物 (≥0.22μm) <1个/ml, 热源 (内毒素) <0.001EU/ml。 3.5取水流速2L/min, 流速可调。</p> <p>4.主要部件和系统监控:</p> <p>4.1系统内置反渗透模块，模块前后各配备电导率计。内置连续电流去离子模块和纯水管路紫外灯。 4.2产水储存于外置非压力水箱，HDPE或者更优材质。密封式设计，可完全排空，配紫外杀菌模块和空气过滤器。双传感器监测，可全程监控储水容量和液位。 4.3内置紫外灯和低有机物型超纯化柱，可以彻底去除纯水中的痕量金属离子、微生物和有机物。纯化柱、紫外灯和过滤器有RFID识别芯片，系统可自动识别和监控生产列号、安装日期、更换期限、过水量或剩余寿命。 4.4内置总有机碳检测模块，在线检测超纯水中的有机物含量。 4.5系统配置自动提示氯洗：系统内置纯水管路紫外灯、水箱紫外灯、超纯水紫外灯，全管路自动消毒设计。 4.6通过控制器可远程控制取水器调节取水流速和定量取水。可获取系统水质信息、工作状态、维护和报警信息。各级参数均可设置上下报警限，当设备运行超出报警限时会自动报警。 4.7配置独立智能取水器，可与主机分离至少10米。 4.8取水器操作界面，可显示实时水质、系统状态、维护和故障。 4.9用户可以不依赖工程师，自行便捷更换纯化柱和紫外灯。</p> <p>四、基本配置</p> <p>1.主机 1台 2.制备主机（内置总有机碳模块）及配套耗材 1套 3.自来水预过滤装置 1套 4.60L纯水箱（配水箱空气过滤器） 1套 5.水箱紫外消毒清洁模块 1套 6.远程智能取水器 2套 7.清洗药品 1盒 8.漏水保护器 1个</p> <p>五、售后服务与培训</p> <p>1. 故障处理：卖方对用户的服务要求应在24小时内响应；需要在现场进行维修的，应在2个工作日内到达仪器现场。 2. 卖方须到买方提供的现场免费安装、调试设备，进行操作试验，直至运行正常并验收，为2名以上仪器操作人员提供免费的上机操作及日常维护培训。</p> <p>六、交货地点：用户指定地点。</p> <p>七、交货期：合同签订后一个月内。</p> <p>八、保修期：保修期1年（自安装验收之日起或到货三个月开始计算）。</p>
---	-------------	---

		<p>一、设备用途: 本设备主要用于食品、药品、饮料、血液、尿液、土壤、水样等样品中的氮及粗蛋白质含量分析及其它挥发性组分蒸馏分析。</p> <p>二、工作条件</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 工作温度: 5 - 40 °C 2. 相对最大湿度为80 % 3. 电源: 单相200-240 V, 50/60 Hz 4. 连续工作8小时以上 <p>三、技术参数</p> <p>1 仪器必须按照中国国家标准GB/T33862-2017的要求进行检测并附厂家针对每台仪器单独出具的相关证明文件且可追溯和审查。</p> <p>2 滴定系统采用正压方式，内置滴定系统：滴定器容量≥35ml，滴定速度≥0.5ml/秒，滴定过程中不停机情况下滴定器液体可自动充满。</p> <p>3 检测范围：0.1-210mg 氮；回收率≥99.5% (1-210mgN)；重现性RSD≤0.5%；检测时间：30mg N用时5分钟左右；200mg N用时8分钟左右。</p> <p>4 定氮仪主机内置操作系统，中文操作界面。带全自动蛋白质分析控制系统，包括：样品稀释、碱液添加、吸收液添加、蒸馏、滴定、计算、报告以及消化管自动排空、滴定缸自动清洗等全自动功能。</p> <p>5 通过改变试剂的添加顺序，保证结晶时的安全蒸馏、减少过热现象，保证氮元素完全转化和完全吸收，从而确保定氮的精确性；蒸汽平衡模式时间：0-12秒；蒸馏能力：40ml/min。</p> <p>6 双蒸馏模式：蒸汽平衡添加蒸馏模式和延时蒸馏模式，蒸汽发生器在0-8小时内保持待机，停止一段时间后可快速启动分析。</p> <p>7 蒸馏出液温度监控系统，直接测定馏出液温度，直接监控是否有意外操作导致氨损失，保证分析结果准确可靠。</p> <p>8 边蒸馏边滴定的功能和自动判断终点技术，确保得到准确可靠的分析结果，并缩短分析时间，降低成本。</p> <p>9 试剂泵：采用高精度泵，不受环境影响，加液量稳定；试剂泵体积0-140ml，每10ml一个步进。</p> <p>10 具有蒸汽发生器液位传感器、过压传感器等一系列的安全保护措施，蒸馏仓内具有试管在位传感器、试管未更换传感器等，确保操作者安全。</p> <p>11 对包括蒸汽阀、接收液泵和碱泵等核心部分进行电流过载保护。</p> <p>12 消化炉：适用于250ml消化管。温度为室温-440°C，400°C下耐热性±1°C，温度控制1°C，时间设定1-999分钟。</p> <p>13 消化炉具有中文用户操作界面。</p> <p>14 炉体配置排废罩，可将消化过程中产生的废气排走。</p> <p>15 消化程序完成后，仪器会自动报警；正在运行的程序出现错误/中断时仪器会自动报警。</p> <p>16 水/碱双重吸收废气，最多可以处理100个样品而不需要更换吸收液。</p> <p>17 冷却循环水机，制冷功能1500W以上。</p> <p>四、基本配置</p> <p>1 20位250ml消化系统一套，包括消化炉、消化管架、带负压的排废罩、支架系统一个。</p> <p>2 定氮仪系统：包括主机（内置在线定量滴定）一台、100ml和250ml消化管各一只、带有液位传感器的碱桶/水桶/接收液桶/废液桶各一个、一个通用消化管接头、一个消化管夹。</p> <p>3 附件：消化管20支(250ml),催化剂1000片，消化管架一个、消化炉清洁套装一套。</p> <p>4 冷却循环水机 1500W以上。</p> <p>5 电脑及打印机 1套</p> <p>五、售后服务与培训</p> <p>1. 故障处理：卖方对用户的服务要求应在24小时内响应；需要在现场进行维修的，应在2个工作日内到达仪器现场。</p> <p>2. 卖方须到买方提供的现场免费安装、调试设备，进行操作试验，直至运行正常并验收，为2名以上仪器操作人员提供免费的上机操作及日常维护培训。</p> <p>六、交货地点：用户指定地点。</p> <p>七、交货期：合同签订后一个月内。</p> <p>八、保修期：保修期1年（自安装验收之日起或到货三个月开始计算）。</p>
8	全自动凯氏定氮仪	1

9	光化学衍生器	1	<p>一、设备用途:</p> <p>本设备主要用于应用于液相色谱检测分析, 进行柱后连续光化学衍生反应提高荧光, 紫外、电化学检测和化学发光检测器的灵敏度和响应的选择性。采用本设备进行柱后衍生, 使黄曲霉 B1 和 G1 的荧光性增强等分析。</p> <p>二、工作条件</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 工作温度: 15 - 50 °C 2. 湿度: 20 - 85 % 3. 电源: 单相200-240 V, 50 Hz (±2%) <p>三、技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 使用方便: 用户使用时只需将光化学衍生器置于色谱柱和检测器之间, 连接管路, 打开电源开关即可。 2. 安全性: 采用封闭壳体设计, 紫外灯光不外泄, 安全可靠; 不需要额外的化学试剂、也不需要考虑试剂的降解、使用期限和处置等问题。 3. 灵敏度: 黄曲霉毒素 B1 和 G1 最小检测限<0.2ppb, 磺胺类药物最小检测限≤10ppb。 4. 最大压力: 耐压≥2000 PSI. 5. 光源寿命: ≥9000 小时。 6. 配套设备 <p>6.1 标准试剂: B1,B2,G1, G2 混标。</p> <p>6.2 高速匀浆机: 转速11000rpm。</p> <p>四、基本配置</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 光化学衍生器 1台 2. 高速匀浆机 1台 3. 免疫亲和柱 1盒 4. 标准试剂 B1,B2,G1, G2混合标准 <p>五、售后服务与培训</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 故障处理: 卖方对用户的服务要求应在24小时内响应; 需要在现场进行维修的, 应在2个工作日内到达仪器现场。 2. 卖方须到买方提供的现场免费安装、调试设备, 进行操作试验, 直至运行正常并验收, 为2名以上仪器操作人员提供免费的上机操作及日常维护培训。 <p>六、交货地点: 用户指定地点。</p> <p>七、交货期: 合同签订后一个月内。</p> <p>八、保修期: 保修期1年 (自安装验收之日或到货三个月开始计算)。</p>
---	--------	---	--

10	制冷恒温混合仪	<p>一、设备用途: 质粒/RNA/DNA纯化、cDNA合成、从琼脂糖凝胶回收DNA片段、酶反应（如DNA限制性酶切、蛋白酶K消化和连接）、细菌株和质粒的转化、DNA、RNA和蛋白质的变性和标记、微量反应管、锥形管或深孔板中细菌生长、100°C下的裂解反应、PCR反应体系的混匀等</p> <p>二、工作条件</p> <p>1 环境温度: 20 ~ 35°C 2 相对湿度: 20 ~ 80%</p> <p>三、技术参数</p> <p>1 微处理器控制，温控线性好、振荡转速准确、波动小 2 多种标准模块（至少包含1.5mL离心管）可供选择，更换方便 3 内置温度校准功能及短振荡点动功能 4 无模块可振荡混匀工作板（PCR板/深孔板/微孔板/酶标板） 5 设有定时功能，0~100小时范围内任意设定培养时间 6 具有断电恢复功能 7 振荡转速范围: 300—1500 rpm 8 振荡幅度与方式: 3mm、水平方向 9 控温范围: 0-100°C 10 温度均匀性: ≤±0.3°C 11 温度稳定性: ±0.3°C 12 温度显示精度: 0.1°C 13 升温速度: <15min(20-100°C) 14 制冷时间: ≤30min 15 制冷速率: 7°C/min</p> <p>四、主要配置</p> <p>1. 制冷恒温混匀仪 1台 2. 96×0.2ml 离心管模块 1套 3. 24×0.5ml 离心管模块 1套 4. 24×1.5/2.0ml 离心管模块 1套</p> <p>五、售后服务与培训</p> <p>1. 故障处理: 卖方对用户的服务要求应在24小时内响应；需要在现场进行维修的，应在2个工作日内到达仪器现场。 2. 卖方须到买方提供的现场免费安装、调试设备，进行操作试验，直至运行正常并验收，为2名以上仪器操作人员提供免费的上机操作及日常维护培训。</p> <p>六、交货地点: 用户指定地点。 七、交货期: 合同签订后一个月内。 八、保修期: 保修期1年（自安装验收之日起或到货三个月开始计算）。</p>

11	送风定温恒温箱	<p>一、设备用途： 本设备广泛用于工矿企业、医疗卫生、医药、生物、农业、电子、化工、环境保护、科研单位等部门对物品进行烘焙、干燥、溶解、消毒等用。</p> <p>二、工作条件</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 使用温度范围: RT+10~260°C; 2. 温度调节精度: ±1.0°C (AT210°C) ; 3. 温度分布精度: ±2.8°C (AT260°C) 、±2.5°C (AT210°C) ; <p>三、技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、简易操作，定值运行、程序运行、快速自动停止运行、自动停止运行、自动开始运行均可实现； 2、可通过专用的功能菜单键及上下键实现数码设定； 3、通过辅助菜单键，可实现过升防止器、偏差修正、按键锁定等操作； 4、拥有自诊断回路（温度传感器异常、加热器断线、自动过升防止功能、SSR短路）、过升防止、过电流漏电保护开关、按键锁定等安全功能； 5、方式：强制风循环； 6、加热器：不锈钢加热管1.5KW； 7、定时器：1分~99小时59分以及100~999小时50分（带定时等待功能）； 8、运行功能：定值运行、程序运行、快速自动停止、自动开始运行； 9、附加功能：偏差修正功能、按键锁定功能、停电补偿功能； 10、内容积：150L； 12、透明式观察窗； <p>四、基本配置</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、送风定温恒温箱主机（程序运行） 1台 2、不锈钢冲压网板 2件 <p>五、售后服务与培训</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 故障处理：卖方对用户的服务要求应在24小时内响应；需要在现场进行维修的，应在2个工作日内到达仪器现场。 2. 卖方须到买方提供的现场免费安装、调试设备，进行操作试验，直至运行正常并验收，为2名以上仪器操作人员提供免费的上机操作及日常维护培训。 <p>六、交货地点：用户指定地点。</p> <p>七、交货期：合同签订后一个月内。</p> <p>八、保修期：保修期1年（自安装验收之日起或到货三个月开始计算）。</p>

12	厌氧恒温箱	一、设备用途： 本设备真空干燥试验箱广泛应用与生物化学、化工制药、医疗卫生、农业研究、环境保护等研究应用领域，作粉末干燥、烘培以及干燥性、易分解、易氧化物质和复杂成分物品催化快速高效的干燥处理 二、工作条件 1. 使用温度范围：室温+10~360°C； 2. 温度调节精度：±0.2°C (360°C时)； 3. 温度分布精度：±3.0°C (360°C时)； 三、技术参数 技术参数： 1、 简易操作，定值运行、程序运行、快速自动停止运行、自动停止运行、自动开始运行均可实现；通过氮气流量计进行流量设定及导入； 2、 可通过专用的功能菜单键及上下键实现数码设定； 3、 通过辅助菜单键，可实现过升防止器、偏差修正、按键锁定等操作； 4、 拥有自诊断回路（温度传感器异常、加热器断线、自动过升防止功能、SSR短路）、过升防止、过电流漏电保护开关、按键锁定等安全功能； 5、 方式：强制风循环； 6、 使用温度范围：室温+10~360°C；到达最高温度时间约60分钟； 7、 温度调节精度：±0.2°C (360°C时)； 8、 温度分布精度：±3.0°C (360°C时)； 9、 加热器：不锈钢加热管4.0KW； 10、 定时器：1分~99小时59分以及100~999小时50分（带定时等待功能）； 11、 附加功能：偏差修正功能、按键锁定功能、停电补偿功能； 12、 内容积：220L左右； 四、基本配置 厌氧恒温箱 1台 五、售后服务与培训 1. 故障处理：卖方对用户的服务要求应在24小时内响应；需要在现场进行维修的，应在2个工作日内到达仪器现场。 2. 卖方须到买方提供的现场免费安装、调试设备，进行操作试验，直至运行正常并验收，为2名以上仪器操作人员提供免费的上机操作及日常维护培训。 六、交货地点：用户指定地点。 七、交货期：合同签订后一个月内。 八、保修期：保修期1年（自安装验收之日起或到货三个月开始计算）。
13	纯水机	一、设备用途： 本设备主要用于食品、药品、饮料、血液、尿液、土壤、水样等样品提取液中痕量有机物的萃取和净化，尤其适合于小体积液体样品中痕量有机物的分析，是气相、液相色谱或质谱仪器的样品前处理制备系统，能够很好的嵌入整个前处理流程，提高前处理的效率。 二、工作条件 1. 工作温度: 10 - 40°C 2. 湿度: 20 - 80 % 3. 电源: 单相200-240 V, 50/60 Hz 三、技术参数 1、 进水水源: 城市自来水, TDS<200ppm 水压1.0-5.0Kg/cm², 水温5-45°C。 2、 制水量: 20L/小时 取水流速: 1.5-1.8L/分钟 (水箱储水时) 3、 RO出水水质: 电导率: 原水电导率*2% (在线监测) 符合实验用水标准GB6682-2008 三级水 4、 主机尺寸: 530×575×1050mm 重量: 35-60Kg 5、 工作电源: AC 220V/50HZ 电功率: 150-300W 6、 水箱: 标配40升压力纯水箱 7、 水质预处理器: 注塑型预处理器 四、基本配置 1、 水箱: 标配40升压力纯水箱 2、 水质预处理器: 注塑型预处理器 3、 主机: 一台 五、售后服务与培训 1. 故障处理：卖方对用户的服务要求应在24小时内响应；需要在现场进行维修的，应在2个工作日内到达仪器现场。 2. 卖方须到买方提供的现场免费安装、调试设备，进行操作试验，直至运行正常并验收，为2名以上仪器操作人员提供免费的上机操作及日常维护培训。 六、交货地点：用户指定地点。 七、交货期：合同签订后一个月内。 八、保修期：保修期1年（自安装验收之日起或到货三个月开始计算）。

			<p>一、设备用途: 称量样品及标准品</p> <p>二、工作条件</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 工作温度: 10 - 40 °C 2. 湿度: 20 - 80 % 3. 电源: 单相200-240 V, 50/60 Hz <p>三、技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、称量范围: 0-42/152g 2、可读性: 0.01mg/0.1mg 3、重复性误差: 0.03mg/0.1mg <p>4、自动内校, 称量标准符合ISO,GLP规范要求</p> <p>5、前置水平泡设计, 量程动态显示</p> <p>6、配置塑料保护罩避免散落样品的腐蚀和其它损伤</p> <p>7、背亮式液晶显示屏</p> <p>8、内置10种称量应用程序和计量单位转换</p> <p>9、内置RS232接口</p> <p>四、基本配置</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、主机一套 2、说明书电源线一套 <p>五、售后服务与培训</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 故障处理: 卖方对用户的服务要求应在24小时内响应; 需要在现场进行维修的, 应在2个工作日内到达仪器现场。 2. 卖方须到买方提供的现场免费安装、调试设备, 进行操作试验, 直至运行正常并验收, 为2名以上仪器操作人员提供免费的上机操作及日常维护培训。 <p>六、交货地点: 用户指定地点。</p> <p>七、交货期: 合同签订后一个月内。</p> <p>八、保修期: 保修期1年(自安装验收之日起或到货三个月开始计算)。</p>
14	十万分之一电子天平	1	<p>一、设备用途: 称量样品及标准品</p> <p>二、工作条件</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 工作温度: 10 - 40 °C 2. 湿度: 20 - 80 % 3. 电源: 单相200-240 V, 50/60 Hz <p>三、技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 最大秤量: ≥220 g 2. 可读性: 0.1mg 3. 重复性: ≤0.001g 4. 接口: RS232; USB 5. 校正: 内部 6. 秤盘直径: 90mm 7. 显示屏: 液晶触摸屏 8. 应用: 回称; 检重称量; 计数; 密度; 动态称量; 自由因子称量; 配方; 百分比称量; 总和计算; 称量 9. 外壳: 压铸铝, 塑料 ABS <p>10. 电源: 交流电源和电池供电</p> <p>11. 内置日志功能提供对天平所有砝码校准的完全可追溯性</p> <p>12. 预先设定最小称量值, 用户自定义最小称量值</p> <p>13. 过载保护</p> <p>14. 密码保护天平设置</p> <p>15. 内置警告功能</p> <p>16. 可电池运行</p> <p>四、基本配置</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、主机一套 2、说明书电源线一套 <p>五、售后服务与培训</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 故障处理: 卖方对用户的服务要求应在24小时内响应; 需要在现场进行维修的, 应在2个工作日内到达仪器现场。 2. 卖方须到买方提供的现场免费安装、调试设备, 进行操作试验, 直至运行正常并验收, 为2名以上仪器操作人员提供免费的上机操作及日常维护培训。 <p>六、交货地点: 用户指定地点。</p> <p>七、交货期: 合同签订后一个月内。</p> <p>八、保修期: 保修期1年(自安装验收之日起或到货三个月开始计算)。</p>

			<p>一、设备用途: 用于称量物体质量</p> <p>二、工作条件</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 工作温度: 10 - 30 °C 2. 湿度: 20 - 85 % 3. 电源: 单相200-240 V, 50/60 Hz <p>三、技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 最大称量值: ≥6200g 2. 可读性: 0.01g 3. 重复性: ≤0.01g 4. 线性误差: ≤0.02g 5. 稳定时间: ≤1.0秒 6. 灵敏度温度漂移: ≤3.0ppm/°C 7. 接口: RS232 <p>8. 液晶背光显示屏, 前置水平调节脚和水平指示器;</p> <p>9. 称量、校准和校正的数据符合ISO/GLP文档的记录要求;</p> <p>10. 外部校准;</p> <p>四、基本配置</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 电子天平主机 1台 2. 电源适配器 1套 <p>五、售后服务与培训</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 故障处理: 卖方对用户的服务要求应在24小时内响应; 需要在现场进行维修的, 应在2个工作日内到达仪器现场。 2. 卖方须到买方提供的现场免费安装、调试设备, 进行操作试验, 直至运行正常并验收, 为2名以上仪器操作人员提供免费的上机操作及日常维护培训。 <p>六、交货地点: 用户指定地点。</p> <p>七、交货期: 合同签订后一个月内。</p> <p>八、保修期: 保修期1年 (自安装验收之日或到货三个月开始计算)。</p>
17	中精度台秤	1	<p>一、设备用途: 用于称量物体质量</p> <p>二、工作条件</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 工作温度:- 10 - 40 °C 2. 湿度: 20 - 80 % 3. 电源: 单相200-240 V, 50/60 Hz <p>三、技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 最大秤量: 300 kg 2. 可读性: 10 g 3. 可读性 (经认证): 50 g 4. 秤台尺寸: 800 mm x 600 mm 5. 电源: AC电源 (标配) 6. 通信: RS232 (标配); 7. 显示屏: 带白色LED背光的点阵LCD显示屏 8. 台面材料: 不锈钢 9. 防护等级: IP67 10. 皮重范围: 满量程去皮功能 11. 计量单位: 吨; 克; 千克; 15. 工作环境: -10°C - 40°C, 80%RH, 非冷凝 <p>四、基本配置</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 中精度台秤 1台 2. AC电源 1根 <p>五、售后服务与培训</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 故障处理: 卖方对用户的服务要求应在24小时内响应; 需要在现场进行维修的, 应在2个工作日内到达仪器现场。 2. 卖方须到买方提供的现场免费安装、调试设备, 进行操作试验, 直至运行正常并验收, 为2名以上仪器操作人员提供免费的上机操作及日常维护培训。 <p>六、交货地点: 用户指定地点。</p> <p>七、交货期: 合同签订后一个月内。</p> <p>八、保修期: 保修期1年 (自安装验收之日或到货三个月开始计算)。</p>

			<p>一、设备用途： 本设备主要用于液体类样品电导率和电阻率测量。常见应用场合为：锅炉排污、脱盐作用、逆渗透、盐度测量、水/废水处理。</p> <p>二、工作条件</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 工作温度: 10 - 40 °C 2. 湿度: 20 - 80 % 3. 电源: 单相200-240 V, 50/60 Hz <p>三、技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 显示屏: LCD 显示屏 2. 工作环境 : 5°C - 40°C, 80%RH, 非冷凝 3. 电阻率分辨率;0.01 Ohm 4. 电阻率测量范围: 1 Ohm ; 100 MOhm 5. 电导率测量范围: 0.001 μS/cm - 1000 mS/cm 6. 电导率准确度(±): 0.5 % 7. 温度分辨率: 0.3 °C <p>四、基本配置</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 电导率仪主机 1台 2. 纯水电导电极 1根 3. 独立支架 1个 4. 电源适配器 1套 5. 84μS/cm标准液 1瓶 <p>五、售后服务与培训</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 故障处理: 卖方对用户的服务要求应在24小时内响应；需要在现场进行维修的，应在2个工作日内到达仪器现场。 2. 卖方须到买方提供的现场免费安装、调试设备，进行操作试验，直至运行正常并验收，为2名以上仪器操作人员提供免费的上机操作及日常维护培训。 <p>六、交货地点: 用户指定地点。</p> <p>七、交货期: 合同签订后一个月内。</p> <p>八、保修期: 保修期1年（自安装验收之日起或到货三个月开始计算）。</p>
18	电导率仪	1	

		<p>一、设备用途 本设备主要用于对物质样品的光谱性质和光学性能的定性、定量分析等。</p> <p>二、工作条件</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.环境温度: 15°C~35°C 2.相对湿度: 45~80% 3.工作电压: 220V/110V 50Hz <p>三、技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.光学系统: 比例双光束光路 2.控制模式: 本机软件 3.分光器: C-T式, 1200刻线平面全息光栅 4.波长范围: 190nm~1100nm 5.光源: 长寿命氘灯/钨灯 6.带宽: 2nm 7.波长精度: ±0.8nm 8.波长设定重复性: 0.2nm 9.杂散光: 0.05%T 10.测量范围: -3.0~3.0Abs 11.最高精度: ±0.002A(0.0A~0.5A), ±0.004A(0.5A~1.0A), ±0.3% T 12.重复性: ≤0.001A(0.0A~0.5A), ≤0.002A(0.5A~1.0A), ≤0.15% T 13.基线平直度: ±0.002A 14.噪声: ±0.0002A (500nm) 15.基线稳定性: ≤0.0005A/h (500nm, 0A) 16.最快扫描速度: ≥900nm/min 17.检测器: 长寿命进口硅光电二极管 18.池支架: 单池支架 19.显示屏: ≥5英寸LCD 20.数据输出: RS232 21.数据处理: 32位高性能工业级微处理器 22.本机控制功能: 22.1吸光度测量、透射比测量、能量测量 22.2定性光谱扫描 22.3定量分析 22.4动力学时间扫描 23.软件工作站: 全中文操作软件, 具有光度测量、定量分析、光谱扫描、动力学测量、多组分分析等多种分析功能, 同时选配生化分析、水质检测等多种分析软件包。软件具备自动控制、自动处理数据、自动检索数据和自动校正全套功能, 并易于升级。 <p>四、基本配置</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.紫外-可见分光光度计主机 1台 2. 10mm石英吸收池 1支 3.全中文内置操作软件 1套 4.铁玻璃 1支 5.使用说明书 1本 <p>五、售后服务与培训</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 故障处理: 卖方对用户的服务要求应在24小时内响应; 需要在现场进行维修的, 应在2个工作日内到达仪器现场。 2. 卖方须到买方提供的现场免费安装、调试设备, 进行操作试验, 直至运行正常并验收, 为2名以上仪器操作人员提供免费的上机操作及日常维护培训。 <p>六、交货地点: 用户指定地点。</p> <p>七、交货期: 合同签订后一个月内。</p> <p>八、保修期: 保修期1年 (自安装验收之日起或到货三个月开始计算)。</p>
--	--	--

说
明

打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

第五章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指《中华人民共和国民法典》（以下简称《民法典》）规定的具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如投标人是企业（包括合伙企业），要提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构的，如律师事务所，会计师事务所要提供执业许可证等证明文件；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

这里所指“其他组织”不包括法人的分支机构，由于法人分支机构不能独立承担民事责任，不能以分支机构的身份参加政府采购，只能以法人身份参加。“但由于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业具有其特殊性，如果能够提供其法人给予的相应授权证明材料，可以参加政府采购活动”。

2.财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格性审查表要求）

3.具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明。

4.投标人参加政府采购前三年内在经营活动中有无重大违法记录书面声明函。

5.信用记录查询

(1) 查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网” (www.ccgp.gov.cn)进行查询；

(2) 查询截止时点：本项目资格审查时查询；

(3) 查询记录：对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；

采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示投标人被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人作无效投标处理。

6.按照招标文件要求，投标人应当提交的资格、资信证明文件。

一、评审要求**1.评标方法**

专用仪器设备：综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。（最低报价不是中标的唯一依据。）

2.评标原则

- 2.1评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则，以招标文件和投标文件为评标的基本依据，并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。
- 2.2具体评标事项由评标委员会负责，并按招标文件的规定办法进行评审。

- 2.3 合格投标人不足三家的，不得评标。

3.评标委员会

- 3.1评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数为5人及以上单数，其中技术、经济等方面的评审专家不得少于成员总数的三分之二。

- 3.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 参加采购活动前三年内，与投标人存在劳动关系，或者担任过投标人的董事、监事，或者是投标人的控股股东或实际控制人；
- (2) 与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (3) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系；

- 3.3评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

- (1) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；
- (2) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
- (3) 对投标文件进行比较和评价；
- (4) 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；
- (5) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；
- (6) 法律法规规定的其他职责。

4.澄清

对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

- 4.1评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

- 4.2评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

5.有下列情形之一的，视为投标人串通投标：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；（不同投标人投标文件上传的项目内部识别码一致）；

- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

- (3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；

- (6) 不同投标人的投标保证金为从同一单位或个人的账户转出；

说明：在项目评审时被认定为串通投标的投标人不得参加该合同项下的采购活动

6.有下列情形之一的，属于恶意串通投标：

- (1) 投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件或者响应文件；
- (2) 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；
- (3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- (5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交；
- (6) 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；
- (7) 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标、成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

7.投标无效的情形

详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

8.废标的情形

出现下列情形之一的，应予以废标。

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足3家；（或参与竞争的核心产品品牌不足3个）的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算；
- (4) 因重大变故，采购任务取消；
- (5) 法律、法规以及招标文件规定其他情形。

9.定标

评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审。评标结束后，对投标人的评审名次进行排序，确定中标人或者推荐中标候选人。

二.政府采购政策落实**1.节能、环保要求**

采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，具体按照本招标文件相关要求执行。

2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：（监狱企业、残疾人福利性单位视同为小、微企业）

合同包1（专用仪器设备）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×(1-C1);监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。

注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

3.价格扣除相关要求。

- (1) 所称小型和微型企业应当同时符合以下条件：

- ①符合中小企业划分标准；

- ②提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

- 中小企业划分类标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。

- 小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

(2) 在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策：
 ①在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；
 ②在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；
 ③在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。
 在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。
 以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

(3) 投标人属于小微企业的应填写《中小企业声明函》；监狱企业须投标人提供由监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》，否则不认定价格扣除。

说明：投标人应当认真填写声明函，若有虚假将追究其责任。投标人可通过“国家企业信用信息公示系统”（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>），点击“小微企业名录”（<http://xwqy.gsxt.gov.cn/>）对投标人和核心设备制造商进行搜索、查询，自行核实是否属于小微企业。

(4) 提供投标人的《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》（格式后附，不可修改），未提供、未盖章或填写内容与相关材料不符的不予价格扣除。

三、评审程序

1. 资格性审查和符合性审查

资格性审查。依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明文件等进行审查，以确定投标投标人是否具备投标资格。（详见后附表一资格性审查表）
 符合性审查。依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。（详见后附表二符合性审查表）

资格性审查和符合性审查中凡有其中任意一项未通过的，评审结果为未通过，未通过资格性审查、符合性审查的投标单位按无效投标处理。

2. 投标报价审查

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3. 政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4. 核心产品同品牌审查

采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，按技术指标或售后服务条款或业绩的优劣顺序排列确定进入评审的投标人，其他投标无效。

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

5. 详细评审

综合评分法：分为投标报价评审、商务部分评审、技术部分评审（得分四舍五入保留两位小数）。（详见后附表三详细评审表）

最低评标价法：无

6. 汇总、排序

综合评分法：评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术指标或售后服务条款或业绩的优劣顺序排列确定；上述相同的，按照提供优先采购产品证明材料的数量进行排序；以上均相同的属于保护环境、不发达地区和少数民族地区企业的优先。

最低评标价法：投标文件满足招标文件全部实质性要求，且进行政府采购政策落实的价格扣除后，对投标报价进行由低到高排序，确定价格最低的投标人为中标候选人。价格相同的，按技术指标或售后服务条款或业绩的优劣顺序排列确定。上述相同的，按照提供优先采购产品证明材料的数量进行排序；以上均相同的属于保护环境、不发达地区和少数民族地区企业的优先。

表一资格性审查表：

合同包1（专用仪器设备）

具有独立承担民事责任的能力	审查投标人有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人2020或2021年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1. 提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准） 2. 提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准）注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查“参加本采购活动前3年内”投标人书面声明；
信用记录	到提交投标文件的截止时间，投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

表二符合性审查表：

合同包1（专用仪器设备）

投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行签署、盖章。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定
技术部分实质性内容	1. 明确所投标的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2. 投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

专用仪器设备

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分50.0分 商务部分20.0分 报价得分30.0分	
技术部分	技术参数 (20.0分)	投标人所投产品参数完全响应招标文件基本配置参数要求的，得基础分20分，每有一处负偏离扣1分，扣完为止。
	供货方案 (8.0分)	投标人提供适用本项目的供货方案，包括供货清单、进度控制、货物包装及运输、货物交接及查验、质量监控及保险措施等内容，方案阐述明确详细、完整全面、条理清晰、有具体流程细节描述的，得6-8分；一般的得3-5分；较差的得1-2分，不提供的不得分。
	服务承诺及方案 (8.0分)	投标人提供适用本项目的服务方案，其中服务方案至少包括技术团队、技术指导、服务保障等内容，服务方案合理可行、针对性强的得6-8分；一般的得3-5分；较差的得1-2分，不提供的不得分。
	质量保证措施 (8.0分)	投标人应提供适用本项目的质量保障措施方案，包括但不限于质量目标、质量保证清单及标准、质量保证关键节点、质量保证措施等内容，方案完整全面、明确详细、条理清晰、合理可行，得6-8分；一般的得3-5分；较差的得1-2分，不提供的不得分
	应急预案 (6.0分)	针对本项目制定的应急方案充分，能够应对各种突发事件，不影响项目进程的得5-6分；针对本项目制定的应急方案较充分，基本能够应对各种突发事件，基本不影响项目进程的得3-4分；针对本项目制定的应急方案不充分，不能够应对各种突发事件，对项目进程有影响的得1-2分；未提供不得分。
商务部分	售后服务 (10.0分)	售后服务,标准如下：根据投标人的售后服务承诺，质保期内售后服务方案完善、可行、具体：（1）保证交货期的措施 方案详尽、合理，完全满足要求按1~3分评价，未提供的不得分。（2）投标企业精准服务信息 企业列出详细的服务机构、服务能力、地址、联系电话、联系人得3分，不完备的或不提供的不得分。（3）保修期内，设备及附件因制造不良而损坏或不能正常工作时，投标人在24小时内进行回应，投标人在两天内到达采购人项目现场免费修理的得2分，不满足不得分；（4）提供完整、可行、合理的培训方案，包含对项目的培训计划、方式、内容、目标设计，全面合理可行的得2分，一般的得1分，不提供不得分。
	业绩 (8.0分)	2019年1月1日至今(以合同签订日期为准) 投标人完成的类似业绩，每有一项得1分，最多得8分。
	质保期 (2.0分)	在满足1年质保期的基础上，质保期每增加一年得2分，最多得2分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

第七章 投标文件格式与要求

投标人提供投标文件应按照以下格式及要求进行编制，且不少于以下内容。

格式一：

投标文件封面

(项目名称) 投标文件 (正本/副本)

项目编号：

包号：第包(若项目分包时使用)

(投标人名称)

年月日

格式二：

投标文件目录

- 三、投标承诺书
- 四、开标一览表
- 五、授权委托书
- 六、投标保证金
- 七、投标人基本情况表
- 八、提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 九、提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明材料
- 十、提供依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录
- 十一、具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明
- 十二、参加政府采购前三年内在经营活动无重大违法记录书面声明
- 十三、联合体协议书
- 十四、中小企业声明函
- 十五、监狱企业
- 十六、残疾人福利性单位声明函
- 十七、分项报价明细表分项报价明细表
- 十八、主要商务要求承诺书
- 十九、技术偏离表
- 二十、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十一、项目组成人员一览表
- 二十二、投标人业绩情况表
- 二十三、各类证明材料

格式三：

投标承诺书

采购单位：内蒙古聚联招标代理有限公司：

1.按照已收到的 项目(项目编号：) 招标文件要求，经我方 (投标人名称) 认真研究投标须知、合同条款、技术规范、资质要求和其它有关要求后，我方愿按上述合同条款、技术规范、资质要求进行投标。我方完全接受本次招标文件规定的所有要求，并承诺在中标后执行招标文件、投标文件和合同的全部要求，并履行我方的全部义务。我方的最终报价为总承包价，保证不以任何理由增加报价。

- 2.我方同意招标文件关于投标有效期的所有规定。
- 3.我方郑重声明：所提供的投标文件内容全部真实有效。如经查实提供的内容、进行承诺的事项存在虚假，我方自愿接受有关处罚，及由此带来的法律后果。
- 4.我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等有关法律、法规规定，如有违反，无条件接受相关部门的处罚。
- 5.我方同意提供贵方另外要求的与其投标有关的任何数据或资料。
- 6.我方将按照招标文件、投标文件及相关要求、规定进行合同签订，并严格执行和承担协议和合同规定的责任和义务。
- 7.我单位如果存在下列情形的，愿意承担取消中标资格、投标保证金不予退还、赔偿超过投标保证金金额的损失部分、接受有关监督部门处罚等后果：
 - (1) 中标后，无正当理由放弃中标资格；
 - (2) 中标后，无正当理由不与招标人签订合同；
 - (3) 在签订合同时，向招标人提出附加条件或不按照相关要求签订合同；
 - (4) 不按照招标文件要求提交履约保证金；
 - (5) 要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容；
 - (6) 要求更改招标文件和中标结果公告的实质性内容；
 - (7) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

详细地址： 邮政编码：
电 话： 电子函件：
投标人开户银行： 账号/行号：
投标人法人签字： (加盖公章)

年 月 日

格式四：

开标一览表

投标人名称：
项目名称、包号：

项目编号：

投标总报价（元）
大写:
小写:

- 说明： 1. 所有价格均系用人民币表示，单位为元。
 2. 价格应按照“投标人须知”的要求报价。
 3. 格式、内容和签署、盖章必须完整。
 4. 《开标一览表》中所填写内容与投标文件中内容不一致的，以开标一览表为准。

注：采用电子招投标的项目无需编制该表格，投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成。

法定代表人或授权委托人（签字）：

加盖公章：
年 月 日

格式五：

授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改招标项目投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。委托期限：_____。
 代理人无转委托权。
 投标人：_____（加盖公章）
 法定代表人：_____（签字）
 授权委托人：_____（签字）

法定代表人身份证件扫描件 正面	法定代表人身份证件扫描件 反面
授权委托人身份证件扫描件 正面	授权委托人身份证件扫描件 反面

____年____月____日

格式六：

投标保证金

投标人应在此提供保证金的凭证的复印件。

格式七：

投标人基本情况表

投标人名称		注册资金	
注册地		注册时间	
法定代表人		联系电话	
技术负责人		联系电话	
开户银行			
开户银行账号			
主营范围：			
企业资质：			

格式八：

提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料

格式九：

提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明材料

格式十：

提供依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录

格式十一：

具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明

我公司具备履行本次投标项目合同所必须的设备和专业技术能力。

特此声明。

投标人名称：（加盖公章）

年 月 日

格式十二：

参加政府采购前三年内在经营活动中无重大违法记录书面声明

内蒙古聚联招标代理有限公司：

我公司自愿参加本次政府采购活动（本次投标项目），严格遵守《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购法实施条例》及所有相关法律、法规和规定，同时声明：在参加此次政府采购活动前三年内，本公司在经营活动中无重大违法记录。

特此声明。

投标人名称：（加盖公章）

年 月 日

格式十三：（不属于可不填写内容或不提供）

联合体协议书

_____（所有成员单位名称）自愿组成_____（联合体名称）联合体，共同参加_____（项目名称）招标项目投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

- 1.（某成员单位名称）为（联合体名称）牵头人。
- 2.联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动，签署文件，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的一切事宜。
- 3.联合体牵头人在本项目中签署的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。
- 4.联合体各成员单位内部的职责分工如下：
- 5.本协议书自所有成员单位法定代表人或其授权代表签字或盖单位章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。
- 6.本协议书一式_____份，联合体成员和招标人各执一份。

协议书由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明；由授权代表签字的，应附授权委托书。

联合体牵头人名称：_____（加盖公章）

法定代表人或其授权代表：_____（签字）

联合体成员名称：_____（加盖公章）

法定代表人或其授权代表：_____（签字）

_____年_____月_____日

格式十四：（不属于可不填写内容或不提供）

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加_____（单位名称）的_____（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

- 1.（标的名称），属于_____（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为_____（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于_____（中型企业、小型企业、微型企业）；
- 2.（标的名称），属于_____（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为_____（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于_____（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....
以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。
本公司对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

1.从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报

中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加_____（单位名称）的_____（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

- 1.（标的名称），属于_____（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为_____（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于_____（中型企业、小型企业、微型企业）；
- 2.（标的名称），属于_____（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为_____（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于_____（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....
以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。
本公司对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

1.从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报

格式十五：（不属于可不填写内容或不提供）

格式十六：（不属于可不填写内容或不提供）

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（加盖公章）：

日期：

格式十七：

分项报价明细表

序号	标的名称	品牌、规格型号/主要服务内容	制造商名称	产地	数量	单位	单价 (元)	总价 (元)
1								
2								
3								
...								

说明：

- 1.“投标标的”为货物的：上述表格应全部填写。
- 2.“投标标的”为服务的：如服务内容涉及品牌、规格型号的，上述表格应全部填写；如不涉及品牌、规格型号的，“制造商名称和产地”部分可不填写内容。
- 3.“投标标的”为工程的：如不涉及品牌、规格型号的，“制造商名称和产地”部分可不填写内容。

注：采用电子招投标的项目无需编制该表格，投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成。

格式十八：

主要商务要求承诺书

我公司承诺可以完全满足本次采购项目的所有主要商务条款要求（如标的提供的时间、标的提供的地点、投标有效期、采购资金支付、验收要求、履约保证金等）。若有不符合或未按承诺履行的，后果和责任自负。

如有优于招标文件主要商务要求的请在此承诺书中说明。
具体优于内容（如标的提供的时间、地点、质保期等）。

特此承诺。

投标人名称：（加盖公章）

年 月 日

格式十九：

技术偏离表

序号	标的名称	招标技术要求		投标人提供响应内容	偏离程度	备注
1		★	1.1			
			1.2			
					
2		★	2.1			
			2.2			
					
.....						

说明：

- 1.投标人应当如实填写上表“投标人提供响应内容”处内容，对招标文件提出的要求和条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。
- 2.“偏离程度”处可填写满足、响应或正偏离、负偏离。
- 3.“备注”处可填写偏离情况的具体说明。
- 4.上表中“招标技术要求”应详细填写招标要求。

格式二十：

项目组成人员一览表

序号	姓名	本项目拟任职务	学历	职称或执业资格	身份证号	联系电话
1						
2						
3						
.....						

按招标文件要求在本表后附相关人员证书。

注:

- 1.本项目拟任职务处应包括:项目负责人、项目联系人、项目服务人员或技术人员等。
- 2.如投标人中标,须按本表承诺人员操作,不得随意更换。

格式二十一:

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等内容和格式自拟。

格式二十二:

投标人业绩情况表

序号	使用单位	业绩名称	合同总价	签订时间
1				
2				
3				
4				
...				

投标人根据上述业绩情况后附销售或服务合同复印件。

格式二十三:

各类证明材料

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供的其他资料。